

Niskie tarcie przy niskich kosztach...



... przy dużej nośności

Ames-LFC[®]

Materiał dwuwarstwowy (kompozytowy)

Samosmarujące łożyska spiekane

Dlaczego AMES-LFC[®] ?

- **Lepsze właściwości niż spiek brązu**
 - niższy początkowy współczynnik tarcia
 - niższa siła tarcia statycznego
 - niższy poziom hałasu
 - niższy koszt materiału
- **Podobne właściwości do spieku brązu**
 - odporność na korozję

Ames - LFC - Z[®]

- minimalny poziom hałasu
- minimalna siła tarcia



Przykładowe aplikacje:

- Sprzęt wymagający niskiego zużycia prądu elektrycznego i niskiego poziomu hałasu
- Sprzęt pracujący w warunkach start-stop, gdzie wymagane jest minimalne tarcie spoczynkowe.
- Sprzęt pracujący z wykorzystaniem stacjonarnego wału i łożysk tocznych
- Przykłady:
 - Motoryzacja
 - Aplikacje w gosp. domowych
 - Przemysł

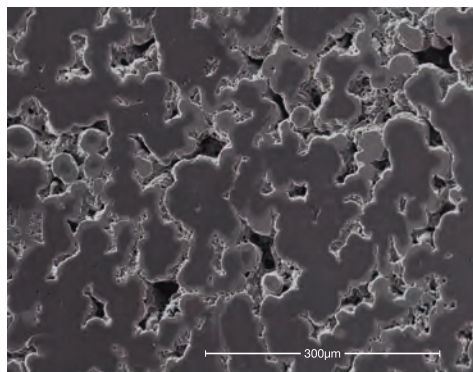


Ames-LFC®

Samosmarujące łożyska spiekane

Specyfikacja

- Porowatość otwarta na całej powierzchni średnicy wewnętrznej

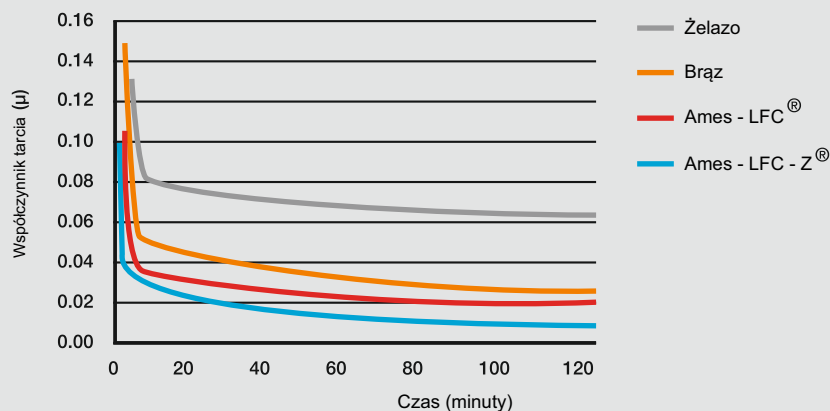


- Wskaźnik impregnacji olejem > 90%
- Naciski dopuszczalne > 200 Mpa
- Odporność na korozję podobna do brązu

Testy żywotności:

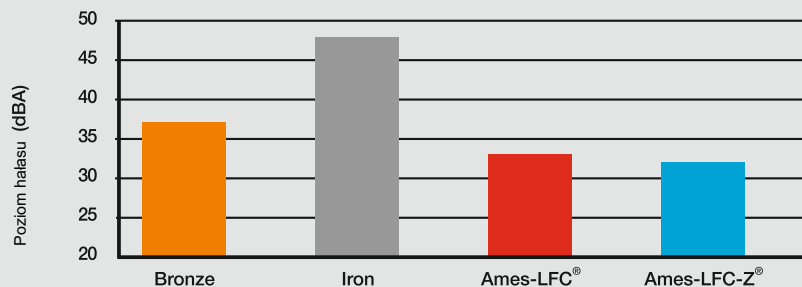
- > 1000 godzin pracy przy PV=5 Mpa m/s, v = 1 m/s, liniowa i obwodowa, olej mineralny 68 cSt
- > 50 000 godzin pracy silnika wentylatora przy temperaturze 25 st. Celsjusza
- > 30 000 godzin pracy silnika wentylatora przy temperaturze 120 st. Celsjusza

Współczynnik tarcia



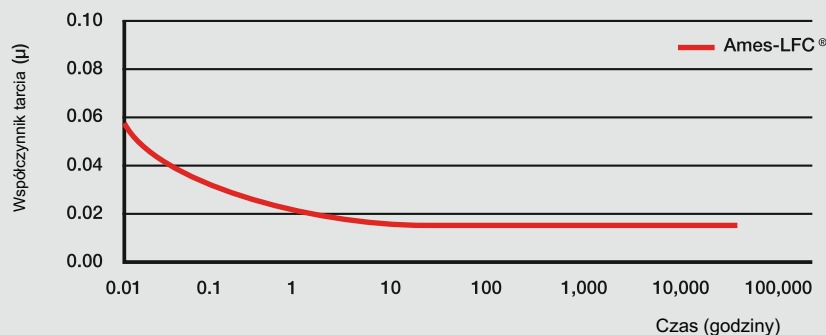
Warunki badania: PV = 1,8 MPA m/s, v = 1 m/s, olej mineralny ISO-VG-68

Poziom hałasu



Silnik wentylatora kuchennego, v = 0,9 m/s, średnie obciążenie, poziom hałasu mierzony 30 mm od stojana silnika

Trwałość



Warunki badania: PV = 1,8 MPA m/s, v = 1 m/s, olej mineralny ISO-VG-68

